

<b>PROJEKT BUDOWLANY</b>
<b>Opinia geotechniczna</b>
<b>NAZWA OBIEKTU : ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU          UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ NA BUDYNEK WIELOFUNKCYJNY          1) KLUB SENIORA, 2) ŻŁOBEK          JEDNOSTKA EWIDENCYJNA : 280704_4 MIASTO KISIELICE          GMINA: KISIELICE          OBRĘB : 0001 KISIELICE          NR DZ. 26  <u>KATEGORIA BUDYNKU- IX</u>          INWESTOR, ADRES :          GMINA KISIELICE          UL. DASZYŃSKIEGO 5 14-220 KISIELICE</b>
<i>imię i nazwisko lub nazwa inwestora oraz jego adres</i>
<div style="text-align: right;">           opracował:            mgr inż. architekt Michał Kamiński            23/WMOKK/2017            WAM/0040/PWOK/15         </div>
<i>opracował</i>

*Zawartość opracowania :*

**1. Opinia geotechniczna**

## OPINIA GEOTECHNICZNA

posadowienia części pochylni dla niepełnosprawnych dz .nr 26 m. Kisielice

### 1.0. Podstawa opracowania

- rozporządzenie Ministra transportu ,Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 r w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych
- Polska Norma PN-EN 1997-2 , Eurokod 7. Projektowanie geotechniczne – część 2 . Rozpoznawanie i badanie podłoża gruntowego

### 2.0. Określenie warunków gruntowo – wodnych

#### 2.1. Sposób określenia warunków

- warunki geotechniczne posadowienia ustalono na podstawie analizy makroskopowej , danych dotyczących podłoża gruntowego na budowach sąsiednich obiektów , analizę danych archiwalnych

**2.2. Warunki gruntowo – wodne** - w poziomie posadowienia zalegają utwory plejstocenyjskie w postaci glin zwałowych – gliny piaszczyste w stanie plastycznym o uogólnionym stopniu plastyczności  $I_L = 0,40$  stanowiące warstwę geotechniczną II e. Pod względem skonsolidowania grunty zaliczono do grupy B według normy PN-81/B-03020. ( $I_L = 0,40$  ;  $\Phi = 12,6$  ;  $C_u = 22,5$  ;  $H_B = 1,89$  ;  $N_D = 2,97$  ;  $N_c = 9,28$  ;  $N_B = 0,31$  ;  $\gamma = 1,62$ ) –  $g_{nf} = 209$  kPa.

Grunty w projektowanym poziomie posadowienia są jednorodne genetycznie i litologicznie , zalegają poziomo .

Wody gruntowej nie stwierdzono w poziomie posadowienia i nie przewiduje się jej w okresie opadów ze względu na znaczny spadek terenu w kierunku .pn-wsch .

- w związku z powyższym warunki posadowienia budynku określono jako proste .

Opinie opracowano na podstawie oględzin makroskopowych gruntu w przypadku rozbieżności od opinii należy wprowadzić stały nadzór geologiczny, a posadowienie dostosować do zaistniałych warunków.

#### 2.3. Kategoria geotechniczna projektowanego obiektu

- projektowany obiekt to element komunikacji służący do poruszania się przez osoby niepełnosprawne
- na podstawie & 4 ust 1 lit a Rozporządzenia M T,B i G M /DZ U 2012.364/ obiekt zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej

opracował:  
mgr inż. architekt Michał Kamiński  
23/WMOKK/2017  
WAM/0040/PWOK/15